

## Les maladies virales chez les porcs

Bienvenue sur cette première classe sur les maladies virales des porcs. Les porcs sont des animaux qui peut s'adapter pour la plupart des écosystèmes et d'aujourd'hui ils sont élevés presque partout dans le monde. En espagnol, il y a un dicton qui dit : « vous pouvez utiliser tout du porc dont l'allure » Et c'est vrai. De rares espèces nous obtenons aussi beaucoup d'avantages à partir de cela. Porcs nous donnent de viande, graisse, os, poils et la peau. La gamme de sous-produits va de brosses et pinceaux, colle, de gélatine, de médicaments, et bien plus encore.

Porcs peuvent être élevés dans les élevages intensifs, qui sont où les animaux sont dans des boîtes et à mobilité réduite, ou dans des exploitations extensives, dans lequel ils peuvent sortir au champ. En outre, parfois ils sont utilisés comme animaux de compagnie. Les industries de cochon passer beaucoup d'argent chaque année, étant donné que c'est l'une des viandes plus consommées, en plus des autres applications que nous venons de parler. Certaines maladies virales, comme la maladie d'Aujeszky et le reste que vous voyez ici, induisent des pertes économiques énormes, principalement par la nécessité de sacrifier tous les animaux de la ferme, mais aussi par le taux de mortalité ou par la baisse de production qu'ils induisent.

Le porc a été domestiqué il y a environ 13000 ans. Mais en plus les porcs domestiques, il y a aussi des cochons sauvages, comme les sangliers en Europe, phacochères ou potamochoeros en Afrique. Les suidés sauvages jouent un rôle très important comme réservoirs de nombreuses maladies. Autres animaux qui ont importance en épidémiologie de nombreuses maladies virales sont les arthropodes, étant donné que diverses maladies sont des arboviroses. C'est le cas de peste porcine africaine, dans laquelle, comme nous le verrons, les tiques peuvent transmettre l'infection.

Certaines des maladies qui affectent les porcs sont à déclaration obligatoire à l'Organisation Mondiale de la Santé Animale. C'est parce qu'ils se propagent très facilement, ou parce qu'ils produisent des pertes socio-économiques importantes. Nous allons discuter de deux d'entre eux dans la vidéo suivante. La maladie de Nipah, est également transmissible à l'homme, ainsi que de la grippe A et l'hépatite E.

Certains virus porcins, comme ceux qui produisent les deux pestes porcines, causent une maladie systémique, c'est-à-dire, il affecte de nombreux organes. Ces maladies sont très sérieuses et ils sont à déclaration obligatoire. Autres virus ont tropisme par les voies respiratoires, et produisent de toux, éternuements, difficulté respiratoire, un retard de croissance et une mortalité élevée. La bonne ventilation des fermes et de réduire la surpopulation est essentielle pour limiter la propagation de ces infections.

L'un des principaux problèmes dans les élevages de porcs est le développement de la diarrhée, qui peut avoir lieu à n'importe quel âge, mais qui est plus grave chez les jeunes animaux. Ces processus retardent la croissance et peut également conduire à la mort. Aux États-Unis l'infection par le virus de la diarrhée épidémique porcine a secoué le marché boursier. La bonne hygiène à la ferme est indispensable pour contrôler ces processus, ainsi que pour s'assurer qu'animaux qui sont intégrées à la ferme sont libres d'infection.

Une autre grande préoccupation est les infections qui réduisent la fertilité des truies ou qui affectent leur progéniture. Plusieurs infections virales produisent des avortements ou la naissance des porcelets morts à plusieurs reprises tout au long de la grossesse, même momifié, ou qui sont faibles et meurent dans les jours de la naissance. Plusieurs de ces virus peuvent survivre dans l'environnement pendant de nombreux mois, et la maladie peut devenir endémique dans la ferme.

Et même si elle paraît banale, autres maladies très graves sont celles qui touchent les tissus plus superficielles, c'est-à-dire, la peau à différents endroits. Parmi ceux-ci, le plus grave est la fièvre

aphteuse, qui se transmet très facilement, mais il existe aussi d'autres infections qui produisent une boiterie et causer des pertes économiques énormes en ce qui concerne la productivité porcine.

Comme nous l'avons dit tout au long, il vaut mieux prévenir qu'afin de guérir. Cela signifie améliorer la ventilation et réduire le stress, ainsi qu'après les calendriers de vaccination de chaque région. Nous devons aussi mettre en place bon mesures de biosécurité tout au long de chaque étape du cycle de production du porc.

Retrouvez-moi dans la vidéo suivante environ trois maladies du porc très important.